

Эскизный Проект



Туркестанская обл, Сайрамский район, Карамуртский с/о, с.Карамурт №80 квартал

Кадастровый номер: 19-295-171-131

Заказчик: TOO "ST KARA TAS"

Заказчик: ТОО «ST KARA TAS»

Общая часть.

Рабочий проект "Строительство завода для переработки песчанно гравийной смеси по ул. Туркестанская область, Сайрамский район, Карамуртский с/о, 080 квартал" на основании.

Топографической съемки, выполненной ТОО «Мега Проект 2050» от 2024г

Исходные данные

1. Максимальный годовой объем переработки ПГС
На предприятии действуют 4 линии ДСК, работающие одновременно. Производительность каждой линии составляет по 1.800.000 т/год, 5288т/сут, 660 т/час
2. Выпуск готовой продукции в целом по предприятию будет составлять:
- Щебень (фракции от 10-20 мм) - 20 % от перерабатываемого материала – 1.440 тыс т/год
- Щебень (фракции от 20 мм и более) - 15 % от перерабатываемого ма-териала- 1.080 тыс т/год
- Клинец (фракции от 5 мм - 10 мм) - 30 % от перерабатываемого мате-риала – 2.160 тыс т/год
- Промытый песок - 35 % от перерабатываемого материала – 2.520 тыс. т/год.
3. Вода для промывки - поступает из собственнй скважины который находится в территории Госакта.
4. Время работы - в год 301 день в год Это 2007 часов
5. Количество работающих человек - 120 человек
6. Водоотведения будеть применена - оборотная система (отстойники для промышленных объектов) по две линии две дробилки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

ДСК линия 1:

Автосамосвалы выгружают породу в бункер приёмник с эстакады. Далее ПГС направляется на грохот №1, где производится промывка и сортировка ПГС по фракциям. Песок фракции 0-5 мм, ил, органические включения поступают с промывочной водой в классификатор. Порода фракции размерами 00-20 мм направляется с помощью транспортера к роторной дробилке. После процесса дробления в дробилке, смесь поступает на грохот №2. После процесса просеивания в грохоте №2 смесь транспортируется при помощи конвейеров в виде готовой продукции. Крупные фракции, не прошедшие просев в грохоте №1, при помощи транспортёра направляются в центробежную ударную дробилку, откуда после измельчения по транспортеру поступает на грохот №3. Полученный щебень фракции 10- 20 мм и Клинец складировается в кучу для реализации. Фракция выше 20 мм складировается так же как готовая продукция. Промытый песок складировается в кучу. Вода после классификатора поступает в отстойник и повторно используется. Иловый осадок отстойника используется для рекультивации карьера.





TOO "ST KARA TAS"





























